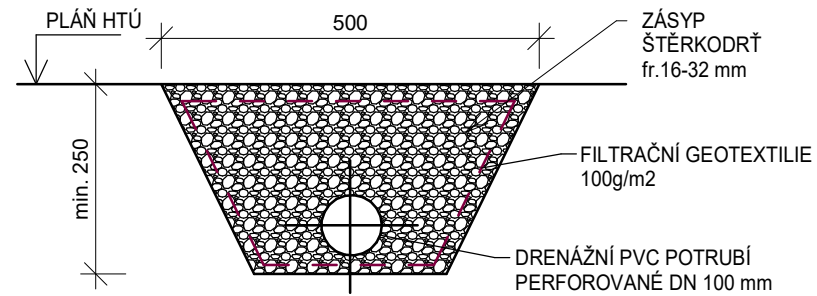


DETAIL DRENÁŽE



LEGENDA

- HRANICE FIGUR "HTÚ"
- SVAHY FIGUR / ZMĚNA SPÁDU PLÁNĚ HTÚ
- VÝKOP DRENÁŽE
- HRANICE SEJMUTÍ DRNU
- BOURANÉ OBJEKTY (ETAPA 1)
- OBRYSY BOURANÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH (ETAPA 1)
- ROSTLÝ TERÉN
- STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY-VYBOURAT VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV A OBRUBNÍKŮ (PŘEDPOKLÁDANÁ TL. 300mm)
- NÁSYP FIGURY HTÚ Z VHDNÉ ZEMINY - PŘEDPOKLAD Z DOVEZENÉ KAMENITOPISČITÉ ZEMINY (fr.0-63), UKLÁDANÝ V IDEÁLNÍ VLHKOSTI, HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX.300mm
- NÁSYP FIGURY HTU V AKTIVNÍ ZÓNĚ POD ZPEVNĚNÝMI PLOCHAMI Z VELMI VHDNÉ ZEMINY - PŘEDPOKLAD Z DOVEZENÉ KAMENITOPISČITÉ ZEMINY (fr.0-63), UKLÁDANÝ V IDEÁLNÍ VLHKOSTI, HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MAX.300mm
- ZÁSYV PO DEMOLICI STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ TĚLOVÝCHOVNÉHO STŘEDISKA Z VHDNÉ ZEMINY - VIZ. ETAPA 1
- PŘEDPOKLÁDANÁ SANACE ZEMNÍ PLOCHY VÝMĚNOU PODLOŽÍ
- STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ
- MEZIDEPONIE ORNICE
- MEZIDEPONIE VÝKOPU
- MEZIDEPONIE RECYKLÁTU Z ETAPY 1 A ŠTĚRKODRTI VYSEPAROVANÉ V RAMCI DEMOLICE ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- OBRYSY NAVRŽENÉ VÝSTAVBY
- OBRYSY NAVRŽENÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- HRANICE A ČÍSLA STÁVAJÍCÍCH PARCEL DLE KN
- ZELENĚ - STÁVAJÍCÍ ODSŤANĚNÁ

- SONDA IGP
- VÝŠKOVÁ KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU
- VÝŠKOVÁ KÓTA PLÁNĚ HTU PŘÍSLUŠNÉ FIGURY
- JTSK SOUŘADNICE LOMOVÝCH BODŮ FIGUR POD STAVEBNÍMI OBJEKTY

POZNÁMKA:
- JEDNOTLIVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NUTNO PŘEVZÍT Z KOORDINAČNÍ SITUACE
- VNITROAREÁLOVÉ ING. SÍTĚ NUTNO PŘEVZÍT Z KOORDINAČNÍ SITUACE
- JE NUTNO OVĚRIT A VYTÝČIT POLOHU VŠECH SÍTÍ V RÁMCI ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ!

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv
±0,000 = 614,500

GEN. PROJEKTANT		SANTIS a.s., Brněnská 128/38, 591 01 Zďár nad Sázavou, tel.: 566 697 371, email: santis@ateliersantis.cz	
VEDOUČÍ ARCHTEKT		Ing. arch. Martin Zuzla	tel.: 725 837 519 e-mail: zuzla@ateliersantis.cz
HL. INŽ. PROJEKTU		Ing. Martin Jun	tel.: 606 722 471 e-mail: jun@ateliersantis.cz
VYPRACOVAL		Ing. Martin Jun	tel.: 606 722 471 e-mail: jun@ateliersantis.cz
KONTROLOVAL		Ing. Zdeněk Tullis	tel.: 606 722 471 e-mail: tullis@ateliersantis.cz

INVESTOR		MĚSTO NOVE MĚSTO NA MORAVĚ, Vratislavova nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě	
ZASTOUPENÝ		Michal Šmarda, starosta města	tel.: 602 538 274 e-mail: post@nmm.cz
KONTAKTNÍ OSOBA		Ing. Lubomír Kubík	tel.: 602 387 608 e-mail: lubomir.kubik@nmm.cz
KRAJ		Vysočina	OBEC Nové Město na Moravě
KRAJSKÝ ÚŘAD		Jihlava	STAVEBNÍ ÚŘAD Nové Město na Moravě

NÁZEV STAVBY		SPORTOVNÍ HALA S LEZECKOU STĚNOU, TYRŠOVA UL., NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	
INŽENÝRSKÝ OBJEKT		IO -01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ + HTÚ	
ČÁST			
NÁZEV VÝKRESU		SITUACE HTÚ	
Číslo zakázky:		číslo dokumentu:	datum tisku:
2016/10/DPS		D.1	06/2017
státní PD:		DPS	

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ZEMNÍHO VALU - ODVOZ A LIKVIDACE	840m³
PŘEDPOKLÁDANÉ SLOŽENÍ VÝKOPU:	
70% SUT	580m³
30% NEVHODNÉ ZEMINY	260m³
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALTU VČ. PODKLADNÍCH VRSTEV	640m³
PŘEDPOKLÁDANÁ SKLADBA:	
100mm ASFALTOVÉ SMĚSY - ODVOZ A LIKVIDACE	65m³
200mm ŠTĚRKODRT - ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII	125m³

BALANCE ORNICE

SEJMUTÍ DRNU (PŘEDPOKLÁDANÁ PRŮMĚRNÁ TL. 150 mm)	310 m³
ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII+ZPĚTNÉ VYUŽITÍ TL.150mm)	190 m³
ODVOZ	120 m³

BALANCE ZEMNIN

BALANCE HRUBÝCH ÚPRAV TERÉNU			
OZNAČENÍ FIGURY	PLOCHA	VÝKOP	NÁSYP
F1	2.218 m²	1.950 m³	890 m³
F2	751 m²	60 m³	80 m³
F3	824 m²	250 m³	0 m³
CELKEM	2.260 m²	2.260 m³	970 m³
ODVOZ NEVHODNÉ/PŘEBYTEČNÉ ZEMINY		2.040 m³	
ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII		220 m³	
DOVOZ VHDNÉ ZEMINY (ŠTĚRKODRT fr.0-63)		655 m³	
DOVOZ VELMI VHDNÉ ZEMINY (ŠTĚRKODRT fr.0-63)		80 m³	
DOVOZ NEPROPUSTNÉ ZEMINY		0 m³	
DOVOZ NENAMRZAVÉ ZEMINY		0 m³	
VYUŽITÍ ZEMINY Z MEZIDEPONIE		110 m³	
VYUŽITÍ ZEMINY Z MEZIDEPONIE (VYSEPAROVANÁ ŠTĚRKODRT Z DEMOLICE ZPEVNĚNÝCH PLOCH)		125 m³	
VYUŽITÍ RECYKLÁTU Z MEZIDEPONIE (RECYKLÁT Z BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ULOŽENÝ V ETAPĚ 1 NA MEZIDEPONII V MÍSTĚ STÁVBY)		0 m³	

POZN. : - V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU NEBYL ZNAM ZDROJ ZEMINY - JE VĚCÍ NABÍDKOVÉHO ŘÍZENÍ VČETNĚ PŘEMÍSTĚNÍ
- ZEMINA ULOŽENÁ NA MEZIDEPONII BUDE VYUŽITA DO NÁSYPU IO-01 (110m³) A V RAMCI IO-02 (110m³)
- SLOŽENÍ ODVÁŽENÉHO VÝKOPU SE PŘEDPOKLÁDÁ: 20% (400m³) SUT + 80% (1640m³) NEVHODNÉ ZEMINY

BALANCE ÚPRAVY PODLOŽÍ

LOKÁLNÍ SANACE VÝMĚNOU PODLOŽÍ POD OBJEKTEM (F1) (VELMI VHDNÁ ZEMINA URČENA GEOTECHNIKEM GD)	90 m³
PLOŠNÁ SANACE VÝMĚNOU PODLOŽÍ POD ZPEVNĚNÝMI PLOCHAMI (F2-F3) - PŘEDPOKLÁDANÁ TL.400mm (VELMI VHDNÁ ZEMINA URČENA GEOTECHNIKEM GD)	570 m³

POZN. : - ROZSAH SANACE PLÁNĚ BYL STANOVEN ORIENTAČNĚ, KONEČNOU VÝMĚRU URČÍ GEOTECHNIK GD NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÝCH IG POMĚRŮ
- VYTĚŽENÉ ZEMINY BUDOU ODVEZENY A LIKVIDOVÁNY
- 130m³ STAVEBNÍ SUT
- 530m³ NEVHODNÉ ZEMINY
- VELMI VHDNÁ ZEMINA BUDE Z DOVEZENÉHO MATERIÁLU
- V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PO NEBYL ZNAM ZDROJ ZEMINY - JE VĚCÍ NABÍDKOVÉHO ŘÍZENÍ VČETNĚ PŘEMÍSTĚNÍ

ODKAZY

- F1 FIGURA HTÚ
- 1 PROVOZNÍ SBĚRNÍ ČERPAČKA JÍMKY
- 2 MEZIDEPONIE ORNICE - 190m³
- 3 MEZIDEPONIE VÝKOPU - 220m³
- 4a MEZIDEPONIE RECYKLÁTU Z ETAPY 1 - 137m³
- 4b MEZIDEPONIE ŠTĚRKODRTI VYTĚŽENÉ POD ZPEVNĚNÝMI PLOCHAMI - 125m³
- 5 ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ZEMNÍHO VALU VČ. VYKÁCENÍ VZROSTLÝCH STROMŮ (4xBRÍZA, 1xDOUGLASKA, 1xTOPOL - MENŠÍ NALETOVÉ DŘEVINY)
- 6 PODSKLEPENÁ ČÁST STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU (PŘEDPOKLÁDANÉ DNO STAVEBNÍ JÁMY cca 1,70m POD PŘÍLEHLÝ TERÉN):
- V RAMCI DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU BUDE PROVEDENO ZASYPÁNÍ NA UROVĚŇ PLÁNĚ HTÚ cca. 900m³ (KAMENITOPISČITÁ ZEMINA fr. 0-63, NÁSYP UKLÁDANÝ ZA IDEÁLNÍ VLHKOSTI A HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX.300mm)
- ZÁSYPY JSOU SOUČÁSTÍ DEMOLICE (ETAPY 1) A NEJSOU PROTO ZAHRNUTY V BALANCI ZEMNÍCH PRACÍ
- 7 NAVRŽENÁ DOČASNÁ OCHRANA STROMŮ (např. POMOCÍ DŘEVĚNÝCH KULÍ, DRÁTĚNÉHO PLETIVA/JUTOVÉ TEXTILIE A ZÁSYPU POMOCÍ SUBSTRÁTU), NUTNO POSODUIT PŘÍMO NA STAVENÍŠTI ZA DOZORU ZAHRADNÍHO SPECIALISTY, PŘEDPOKLAD 2 STROMY (cca.10,0m)

POZNÁMKY

- 1. GEOTECHNIK GD V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE VYPRACUJE PROTOKOL HUTNĚNÍ, VE KTERÉM URČÍ ZPŮSOB DOSÁZENÍ ZÁKLADOVÝCH PARAMETRŮ HUTNĚNÍ PLÁNĚ VZHLÉDEM KE STÁVAJÍCÍM GEOLOGICKÝM PODMÍNKÁM, HPV, POČASÍ A POLŽITÍ HUTNĚNÍ MECHANISMU
- 2. VEŠKERÉ NÁSYPY A SANACE PLÁNĚ VÝMĚNOU PODLOŽÍ PROVÁDĚT Z VHDNÉHO MATERIÁLU ZA IDEÁLNÍ VLHKOSTI - KAMENITOPISČITÁ HLINA IO-63 (PODROBNĚJI TZ IO-01).
- 3. STÁVAJÍCÍ SÍTĚ NUTNO PŘEVZÍT Z CELKOVÉ SITUACE, DLE NV 591/2006Sb. PŘÍLOHA 3, BOD II.1 MUŠÍ BÝT VYTÝČENY TRASY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NACHÁZEJÍCÍ SE NA STAVENÍŠTI PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ.
- 4. VYTÝČENÍ FIGUR HTU POD STAVEBNÍMI OBJEKTY DLE JTSK SOUŘADNIC LOMOVÝCH BODŮ, POD ZPEVNĚNÝMI PLOCHAMI DLE SITUACE ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- 5. TECHNOLOGICKÝ POSTUP PROVÁDĚNÍ HTÚ:
1) PROVEDENÍ ZEMNÍ PLOCHY
2) PŘEHUTNĚNÍ ZEMNÍ PLOCHY
3) PLOŠNÁ KONTROLA ZEMNÍ PLOCHY, MĚŘENÍ, NÁVRH PROTOKOLU HUTNĚNÍ
4) PROVEDENÍ HUTNĚNÝCH NÁSYPŮ, STABILIZACE A SANACE
5) ZÁVĚREČNÉ MĚŘENÍ HUTNĚNÍ
6) PROVEDENÍ DRENÁŽÍ
- 7. PRŮBĚH ZEMNÍCH VRSTEV JE ORIENTAČNÍ, NUTNO PŘÍPRAVIT SKUTEČNÝ POMĚRUM NA STAVBĚ
8. ČÁST ZEMINY Z VÝKOPU BUDE ULOŽENA NA MEZIDEPONII PRO POZDĚJŠÍ VYUŽITÍ V RÁMCI KTU